

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Kohteiden nimet:	<b>VESIMITTARINKUJA</b>	Piirustus nro:t:	<b>31479/1</b>
Selostuksen laati:	Ismo Rantanen Projektipäällikkö	pvm:	20.1.2021
Selostuksen hyväksyi:	Reetta Putkonen Liikenne- ja katusuunnittelu- päällikkö	pvm:	20.1.2021
	Kaupunkiympäristölautakunta / Maankäyttöjohtaja	pvm:	.

**Kohde** Vesimittarinkuja sijaitsee Kaarelan (33.) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Vesimittarinkujaa ja se on esitetty piirustuksessa nro 31479/1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 12352 mukainen.

**Lähtökohdat**

Vesimittarinkuja on uusi katu. Kadun länsi- ja itäpuolelle rakentuu uusi asuinalue. Katu sijoittuu rakentamattomaan metsämaastoon.

Vesimittarinkujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen alueelle.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

**Liikenteellinen ratkaisu**

Vesimittarinkuja on asuinalueen uusi tonttikatu, johon liittyy pohjoispäässä uusi tonttikatu Vesimittarinkatu. Kadun eteläpäässä on kääntöpaikka ja yhdistetty jalankulku ja polkupyöräyhteys alueen eteläpuolelle.

Vesimittarinkujan katualueen leveys on 5.0 – 14.0 metriä. Ajouradan leveys kadun pohjoisosassa on 5.0 metriä. Kadun eteläosassa on 3.5 metriä leveä yhdistetty jalakäytävä ja pyörätie. Katualueen molemmilla reunoilla on 0.75 metriä leveät reuna-alueet.

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Vesimittarinkujan ajorata, eteläpään kääntöpaikka sekä eteläpäästä alkava jalankululle ja pyöräilylle varattu kadun osa päällystetään asfaltilla. Reuna-alueet päällystetään harmaalla noppakiveyksellä. Reunatuet ovat harmaata luonnonkiveä. Katualueella ei ole kasvillisuutta.

**KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS****Valaistus**

Vesimittarinkuja valaistaan uusilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan ajoradan viereen reuna-alueelle.

**Tasaus ja kuivatus**

Vesimittarinkuja rakennetaan pääosin penkereelle, kadun uusi tasaus nousee enimmillään 0.8 metriä nykyisen maanpinnan yläpuolelle. Katu liittyy pohjoispäässä Vesimittarinkadun tasaukseen ja eteläpäässä nykyiseen maanpintaan.

Vesimittarinkuja kuivatetaan hulevesiviemäriellä, josta hulevedet lasketaan Vesimittarinkadun hulevesiviemärin kautta Vesimittaripuiston hulevesialtaaseen.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Vesimittarinkujan vedet virtaavat Vesimittarinkadulle ja sieltä edelleen Vesimittaripuiston hulevesialtaan kautta tulvaviemäriin. Tulvaviemäri johtaa vedet Kuninkaantammentien ali ja korttelin 33320 läpi, jonka jälkeen ne puretaan avo-ojaan. Avo-oja laskee Vantaanjokeen.

**Esteettömyys**

Vesimittarinkujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

**Ylläpitoluokka**

Vesimittarinkuja kuuluu ylläpitoluokkaan III.